Vata de sticlă

Un nou material izolant

Noile cerințe ale arhitecturii moderne au pus tot mai activ problema materialelor izolante.

Încă de multă vreme se întrebuințau materiale fin fibrate, cum ar fi vata de bumbac, capoc, etc., însă aceste materiale nu permit utilizarea lor într'o măsură mai mare, deoarece prezintă numeroase dezavantajii. Astfel ele suferă din cauza umezelii și după un oarecare timp, putrezesc. Deasemenea constituie un permanent pericol de incendiu.

Capacitatea de izolare a acestor materiale nu este legată de însuși substanța ce le compune, ci ea este un efect al structurii speciale a acestei substanțe.

Pornind de la acest adevăr, s'a căutat să se producă un material potrivit cu structura specifică vatei și s'a găsit un procedeu brevetat, prin care se produce sticlă sub forma de fibre de o extremă finețe.

Este de remarcat că sticla, atât de fragilă, în forma acestor fibre extrem de fine posedă o elasticitate uluitor de mare.

In rândurile ce vor urma, vom căuta să prezentăm calitățile acestui material izolant, atât de întrebuințat la ultimele clădiri.

Greutatea vatei de sticlă, este extrem de redusă față de celelalte materiale izolante. Ea se poate presa până la 100 kgr./m. c. Astfel într'un metru cub ocupat de vată de sticlă, este închisă o cantitate de 960 litri, adică 96% aer.

După cum se știe, aerul este un rău conducător de căldură atunci când nu este în mișcare. Astfel se explică de ce vata de sticlă are o capacitate de izolare extrem de mare.

Comparându-se coeficienții diferitelor materii, se poate vedea că vata de sticlă are cel mai redus coeficient, 00,3, față de 50 - 72 coeficientul fierului.

De aici rezultă că pentru izolare se întrebuințează un strat redus de vată de sticlă, ceea ce este o economie considerabilă, atât la material, cât și la mâna de lucru.

Este știut că sticla este rea conducătoare de sunet. Cu atât mai mult sunetul va trece mai greu prin fibrele vatei de sticlă. Pentru examinarea capacității de izolare a vatei de sticlă, în ceeace privește propagarea sunetului, s'au făcut experiențe în Institutul pentru studiul acusticei și al căldurei de pe lângă școala superioară tehnică din Stuttgart.

Prin aceste experiențe s'a dovedit că vata de sticlă absoarbe undele acustice, înlăturând astfel ecoul neplăcut care se aude deseori în cinematografe, teatre și săli de concerte.

Din cele expuse până acum se poate vedea că vata de sticlă prezintă următoarele calități: o mare izolare a căldurei, o bună impermiabilitate la sunete și o deosebită capacitate în a absorbi zgomotul. Grație acestor calități s'a trecut la izolarea clădirilor mari cu vată de sticlă, procedându-se astfel: pereții goi, construiți în cele mai diverse feluri, sunt umpluți cu vată de sticlă. Un astfel de perete cu un strat de sticlă numai de cinci cm. grosime, reprezintă contra frigului sau a căldurei aceeași protecție ca și un perete de cărămizi, gros de un metru.

La clădirile moderne, se întrebuințează tot mai ales pereții construiți din două geamuri, între care se așează un strat de vată de sticlă, care asigură încăperilor o lumină indirectă difuză, cu un efect plăcut asupra ochilor. Intrebuințarea vatei de sticlă ca perete translucid pentru încăperi sortite să fie altfel întunecate, dă arhitecților cele mai mari posibilități de utilizare.

Vata de sticlă se întrebuințează cu aceleași efecte și la căptușirea acoperișurilor, prezentând calitatea că nu putrezește, nu arde și nu poate fi distrusă de insecte, șoareci și șobolani.

Deasemeni vata de sticlă este un excelent material pentru filtrarea unor lichide, care atacă sau distrug masele organice de filtrare.

Față de eforturile mecanice, vata de sticlă a dovedit o uimitoare rezistență. De aici s'a văzut că ea poate fi întrebuințată cu folos pentru izolarea vehiculelor care sunt supuse la zguduiri mari.

Am arătat până aici calitățile acestui nou material izolant.

Dezvoltarea pe care a luat-o industria producătoare de vată de sticlă arată, în mod clar, că s'a recunoscut importanța unei bune izolări.

In același timp trebue să remarcăm că atunci când evitarea utilizării materiilor prime și produselor din streinătate a devenit un imperativ național, în locul materiilor de izolare importate, cum ar fi pluta, asbestul, bumbacul, etc. astăzi ne stă la dispoziție un material produs în industria noastră, care din punct de vedere tehnic al izolării, este mult superior materialelor străine.

1120

„Porunca Vremii" festivă

A apărut — și s'a pus azi în vânzare, în toată țara — Festivul de Crăciun al „Poruncii Vremii", care este cea mai frumoasă realizare tehnică și redacțională de până astăzi, a acestui ziar.

IN 48 DE PAGINI găsiți:

— IZRAEL DEMASCAT: 6 pagini de documentare inedită, senzațională, asupra primejdiei mondiale a judaismului, cu relatări palpitante asupra funcționării Kahalurilor, Sanhedrinurilor și alianței universale izraelite;

— PROTOCOALELE INȚELEPȚILOR SIONULUI;

— AFACEREA DREYFUS — scandaloasa trădare a căpitanului jidan Dreyfus — cinci pagini de istorie complet asupra luptei dintre armată și francmasoneria izraelită, luptă care a agitat Franța vreme de 12 ani;

— TALMUDUL — reeditarea dezvăluirilor de acum 60 de ani, ale lui Hașdeu, într'o broșură scoasă din circulație de jidani și care nu mai există decât în câteva unice exemplare.

— „ISTORIA JIDANILOR IN ȚARILE ROMANE" de d. prof. N. Iorga;

— EMINESCU ANTISEMIT— studiu inedit în care se actualizează spiritualitatea celui dintâi mare apărător al neamului;

— STATISTICA COMPLECTA A JIDANILOR IN ROMANIA, cu repartizare definitivă pe provincii, județe și orașe, a celor 3 milioane de jidani;

— LEON DEGRELLE — dictatorul naționalist al Belgiei;

— AUREL POPOVICI, naționalist intransigent uitat;

— SPANIA CRUCIFICATA — documente senzaționale asupra ororilor bolșevice din marea peninsulă Latină;

48 de pagini ilustrate de Petrică, lei 20.

Căpătați un zâmbet irezistibil — prin dinți sclipitori

...Este atât de ușor, DACA, întrebuințați Kolynos! Kolynos dă dinților un farmec captivant, un luciu incomparabil. Și apoi, rețineți bine acestea: Kolynos este *economic*. El durează de două ori atâta timp cât pastele *ordinare*, deoarece nu vă trebue decât jumătate din cantitatea obișnuită. Incercați „procedeul periei uscate", cu un singur centimetru de Kolynos. Veți fi încântați de rezultate.

KOLYNOS DENTAL CREAM

Economisiți, cumpărând tubul mare

603

PRIMARIA MUNICIIUIULUI CHIȘINAU

Publicațiunea

No. 83

Se aduce la cunoștință generală că în localul primăriei Municipiului Chișinău în zilele de mai jos se vor ține licitațiile publice pentru:

La 1 Februarie 1938 ora 12

1. Aprovizionarea Uzinei Electrice cu 2.000.000 kgr. combustibil special conținând 50% motorină necesar în cursul anului bugetar 1938/939.

2. Idem cu 60.000 kgr. ulei mineral.

3. Idem cu 5000 kgr. ulei de compresoare și 500 kgr. ulei de cilindre.

4. Idem cu 3.000 kgr. ulei special pentru motoare pentru iarnă și 2.500 kgr. ulei special pentru motoare pentru vară.

5. Idem cu 200.000 kgr. motorină.

6. Aprovizionarea Instituțiilor Primăriei Mun. Chișinău pe anul financiar 1938/939 cu 309 kg. tavot; 325 kg. ulei special auto pentru vară; 325 kg. ulei special auto pentru iarnă; 115 kg. valvolină; 5 kg. vaselină ușoară; 146 kg. ulei special de automobil „Gargoil"; Idem în bidoane — 50 kg.

7. Idem cu 17.080 kg. petrol lampant; 49.360 kg. benzină ușoară; 104 kg. aragaz.

La 3 Februarie 1938, ora 12.

8. Idem cu 1000 kg. metal alb pentru garnisirea lagărilor. De la lei 320.000 spre micșorare.

9. Idem cu produse lăptoase dela lei 112.110 spre micșorare.

10. Idem cu zarzavaturi dela lei 359.590 spre micșorare, conform tabloului.

11. Idem cu 1200 kg. acid sulfuric de 66° Bé. Dela lei 36.900 spre micșorare. Idem cu 2500 kg. acid chlorhidric tehnic. Dela lei 37.500 spre micșorare.

12. Idem cu registre și imprimate necesare în cursul anului bugetar 1938/939.

13. Idem cu speze de cancelarie, rechizite școlare și materiale de desen necesare în anul bugetar 1938/939.

14. Idem cu 26.160 kg. cărbuni de pământ pentru forjărit; 2200 kg. cărbuni de lemn; 1500 kg. cărbuni „Cardif"; 12.000 kg. cocs englezesc.

15. Idem cu carne de vacă, carne de porc și slănină de porc.

Se vor respecta dispozițiunile art. 88—110 din L. C. P.

Licitațiile se vor ține prin depunerea ofertelor închise și sigilate însoțite de garanția de 5 la sută din suma oferită.

In caz dacă primile licitații publice fixate pentru ziua de 1 Februarie 1938 vor fi declarate fără de rezultat, atunci se vor ține a doua oară licitații publice în ziua de 24 Februarie 1938, ora 12. Iar cele fixate pentru ziua de 3 Februarie 1938, — se vor ține la 26 Februarie 1938, ora 12 în acelaș local și aceleași condițiuni.

Caietele de sarcini și tablourile respectve se pot vedea zilnic la Biroul de Licitații, camera No. 10, între orele 11—13.

17 Decembrie 1937.
Chișinău

Primarul Municipiului Chișinău
(ss) **Indescifrabil**

Șeful Serviciului,
(ss) **Indescifrabil**

9170

Casarea sentinței medicului locot. Vodă Timoceanu

Cititorii noștri își amintesc de drama petrecută în Iunie 1936 pe str. Italiană, când d-na Arabela Armășescu (Stravolca) a tras cu revolverul în prietenul ei, medicul locotenent Petre Vodă Timoceanu.

Fiind achitată de Curtea cu jurați, d-na Armășescu a reclamat pe ofițer că, prin promisiuni de căsătorie, i-a estorcat suma de aproape un milion lei.

Parchetul militar, cercetând cazul, a conchis la trimiterea medicului Vodă Timoceanu în judecată pentru delictul de înșelăciune, iar tribunalul militar din București, după desbateri cari au durat 4 zile, în Iulie a. c. a condamnat pe ofițer la 6 luni închisoare.

Curtea miliară de casare și justiție, prezidată de d. general Const. Turbatu, a avut de judecat Marți și Miercuri recursul declarat de medicul loc. Timoceanu contra sentinței de condamnare.

In fața supremei instanțe militare s'a ridicat, de d. avocat Virgil Mora, ca prim motiv de casare, violarea articolelor din codul justiției militare, referitoare la obligațiunea instanțelor militare de a-și motiva sentințele, atât în fapt cât și în drept.

Apărătorul recurentului a deslusit Curței că pe când sentința Tribunalului analizează foarte pe larg toate depozițiunile martorilor acuzatori, omite cu desăvârșire a cita măcar numele celor 20 de martori propuși de apărare — printre cari ofițeri generali și superiori, medici, intelectuali, etc., ale căror depoziții erau cu totul favorabil învinuitului.

Procurorul general al Curții, d. colonel Pârâianu, a combătut recursul, susținând că sentința este suficient motivată.

După deliberare, președintele a citit următoarea decisiune: Curtea admite primul motiv de casare (omisiune și nemotivare), casează sentința de condamnare și trimite afacerea, pentru o nouă judecată, tribunalului militar din Craiova.

Domnii abonați sunt rugați ca la orice reclamație sau schimbare de adresă să binevoiască a ne trimite eticheta cu care primesc ziarul, iar spre a fi prompt serviți la reînoirea abonamentului să lipească pe cuponul mandatului poștal eticheta abonamentului expirat.

5469

IN RATE

FĂRĂ DOBÂNDĂ

vă puteți procura: HAINE MILITARE și CIVILE, ROBE PENTRU DOMNII MAGISTRAȚI UNIFORME de POLIȚIE, MANTOURI de DAMĂ PALTOANE Bărbătești, ȘIFOANE, MĂTĂSURI, DEJALENURI, *cu mari înlesniri de plată,*

la cunoscuta casă de încredere

IANCU PENCOVICI

STRADA MIHAI VODĂ No. 2. (Sub Hotel Grand)

TELEFON 4-76-18 (Vis-a-vis de Cassa de Depuneri)

8,

DARURI UTILE și FRUMOASE

cumpărați

La Vulturul de Mare cu peștele în ghiare

Theodor Atanasiu & Co S.A.

STR. BAZACA 1 STR. CAROL 76-78-80-82 STR. HALELOR 21

O rețetă folositoare

CUM PUTEȚI PREPARA SINGUR O APĂ de PĂR CARE REDA PĂRULUI ALB sau CĂRUNT CULOAREA NATURALĂ

Luați o sticlă curată ca de 150 grame, puneți în ea 5 linguri de apă fiartă și răcită, 1 lingură de spirt alb sau apă de colonie, 1 linguriță glycerină, și conținutul unui borcănaș cu praf „Florol", și scuturați totul bine. Cu Loțiunea parfumată obținută, fricționați părul zilnic și în special unde este alb. In scurtă vreme părul alb sau cărut dispare, recăpătând culoarea avută. Mai dispare și mătreața, iar dacă părul cade, căderea va înceta.

O cutie „FLOROL" costă lei 95.— 2 cutii lei 180.—

Depozit Opac, str. Doamnei 7. (Galeriile Blanduziei) etaj București, telefon 4.28.60. Această apă, nu pătează pielea capului, mâinele sau așternutul ca văpselele, este ieftină, face părul lucios și mătăsos.

Cereți și la: PARFUMERII, DROGUERII, FARMACII: „FLOROL".

1450

Pensiile militare pe 1938

Cassa militară de credit, secția pensiilor, aduce la cunoștința celor în drept, următoarele:

Pensionarii cari își primesc pensiile prin cassa militară — fie că sunt ,sau nu, membri ai acestei case, — pentru a-și putea primi pensiile pe anul 1938, sunt obligați, ca, în interval de timp dela **1 la 10 Ianuarie 1938**, să depună la cassa militară — secția pensiilor — **certificatul de viață, eliberat de circumscripția de poliție din București**, în care domiciliază, prin care să se certifice că sunt în viață și că nu ocupă nici-o funcțiune la Stat, județ sau comună. In certificatele doamnelor pensionare se va menționa și faptul că „nu s'au remăritat", iar în certificatul minorilor să se menționeze că nu s'au căsătorit. Aceste certificate vor trebui să fie eliberate de circumscripțiile respective, numai în anul 1938 și anume între **1 și 10 Ianuarie 1938**, dată până la care vor fi depuse la casa militară. Fără aceste certificate casa militară nu va putea încasa pensiile dela Stat (administrații financiare). Deci, pensionarii cari nu vor depune aceste certificate la casa militară până la data de 10 Ianuarie 1938 nu vor primi pensia pe luna Ianuarie, iar membrii casei nu vor putea primi nici aconturi.

Membri casei militare, pentru a putea să-și păstreze această calitate în cursul anului 1938, vor depune la casă — secția pensiilor — pe lângă certificatul de viață și **procura legală** — întocmită după un formular ce li se va pune la dispoziție de către casa militară. Această procură va fi legalizată de către tribunalul Ilfov, secția notariat, numai în anul 1938 și anume între 1—10 Ianuarie și numai pentru acest an.

Pensionarii, fie că sunt sau nu membri ai casei militare, cari din cauză de forță majoră (bătrânețe, boală, etc.) nu se vor putea deplasa în anul 1938, pentru a-și încasa pensia dela casa militară, o vor putea primi prin împuterniciți legali, pe baza procurelor autentificate în anul 1938 și numai pentru acest an — de către tribunalul Ilfov — secția notariat, — ne mai putându-se admite eliberarea pensiilor, altor persoane, chiar dacă prezintă scrisori de autorizare și semnăturile titularilor, pentru statele de plată. Nu vor fi primite procurile din partea băncilor, a reprezentanților lor, sau ale funcționarilor de la bănci.

Se atrage atențiunea că, în cazurile în care pensionarii domiciliați, efectiv, în alte localități — în afară de București, — încasează, pe calea procurii, pensia cu îndemnitatea de scumpete stabilită pentru orașul București, casa generală de pensiuni și ad-ițiile financiare vor suspenda efectele procurilor.

Aceleași norme vor fi avute în vedere, ca mai sus, pentru pensionarii militari din provincie.

—oxo●oxo—

Guvernul belgian va fi remaniat

Bruxelles, 22 (Rador). — *Corespondentul agenției Stefani află din isvor oficios că guverva suferi în curând o remaniere.*

D. de Man, socialist, ministru de finanțe, ar urma să fie înlocuit prin d. Buzet, socialist cu tendințe comuniste, iar d. Delwayde ar trece în fruntea ministerului economiei naționale, înlocuind pe d. von Isacker, care ar fi numit guvernator al Băncii Naționale.

Citiți „VESELIA"

Pe ploaie...

— In vremea când fricțiunea **Carmol*)** *nu exista, plimbarea acestui domn ar fi avut ca urmare o gripă sau o răceală.*

— Astăzi însă o fricțiune cu **Carmol*)** *pe tot corpul va preveni orice neajuns.*

*) Carmol este cea mai bună fricțiune contra răcelei, gripei, durerilor reumatice și febrei. 1152

ROCHII Lei 400
MANTOURI Lei 800
Confecționează admirabil Academia de Croitorie
„MATT-KARR-PARIS"
BUCUREȘTI
Str. Șelari No. 15. Etajul 1
Telefon 3.7633
Predăm de asemeni cursuri de croială modernă toate genurile
Cereți informațiuni. 5331

UROFAN
epola
rinichii
Combate artritismul, reumatismul, guta, furunculoza, arterioscleroza.
995

Mai puțină grăsime MAI MULTĂ SANATATE

VA ZICE MEDICUL DVS.

Femeile moderne știu că grăsimea diminuiază rezistența fizică și îmbătrânește.

Ingrijiți deci buna stare a Dvs. consumând zilnic renumitul ceai din plante medicinale **Dr. Richter** și veți avea totul ce vă trebuie pentru a păstra bucuria de viață. Veți fi elastică, sveltă proaspătă.

Cereți însă în mod expres numai veritabilul

CEAI PENTRU SLABIT

Dr ERNST RICHTER

DIN PLANTE MEDICALE

Cutia Lei 100. Extra concentrat Lei 120.

5015

Sunt fericit! cu Pukkha am nimerit...

2700

Domnii abonați sunt rugați ca la orice reclamație sau schimbare de adresă să binevoiască a ne trimite eticheta cu care primesc ziarul, iar spre a fi prompt serviți la reînoirea abonamentului să lipească pe cuponul mandatului poștal eticheta abonamentului expirat.

PETRECEȚI REVELLIONUL LA PALACE HOTEL SINAIA

Mari atracții, surprize, balet, jazz

26

Citiți „UNIVERSUL COPIILOR"

Impotența timpurie

In mod normal, bărbatul sănătos își păstrează integritatea facultăților sale sexuale, până pe la vârsta de 60-65 ani, iar dispariția totală, sau chiar numai în parte, a bărbăției, înainte de termen, este o anomalie a cărei cauză trebue căutată.

Medicamentul care tratează impotența este RETON.

RETON-ul a fost experimentat în clinicile medicale și aprobat de onor. Ministerul Sănătății.

La toate farmaciile și drogueriile. 1152